



UPPO-
ASENNUS

UPOTUS-
AUKKO
Ø 75 MM

AALTO
CONTROL

ESCAP

Intelligent
Controller IC

LUMI
TEST

Zonespot on erityisesti avoimien alueiden valaistukseen suunniteltu uppoasennettava turvavalaisin, joka hyödyntää viimeisintä LED-teknologiaa. Valaisimen optiikka on suunniteltu antamaan laaja ja tasainen valokuvio, joka valaisee avoimet alueet tehokkaasti ja ilman häiritseviä kontrasteja.

Zonespotin pieni koko ja tyylikäs muotoilu mahdollistavat energiatehokkaan turvavalaisituksen toteuttamisen ilman että tilan yleisilme häiriintyy.

KUVAKKEET JA LYHENTEET

⊕ = Valaisimen suojaluokka on 1

□ = Valaisin on kaksoiseristetty

III = Valaisimen suojaluokka on 3

IP 20 = Tuotteen koteloitiluokka

-0- = Valaisin on ketjutettavissa

KA = Keskusakusto

K = Tapsa Control -keskukseen liitettävä

IC = IC-valaisinohjausyksikön kanssa yhteensopiva

Escap = Superkondensaattorilla varustettu yksikkövalaisin

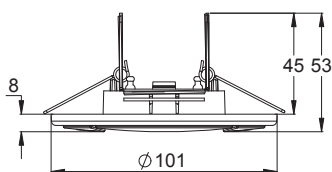
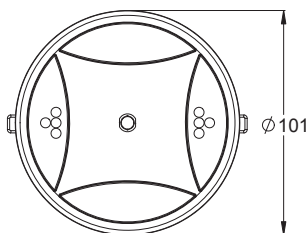
Aalto = Aalto Control -järjestelmällä varustettu yksikkövalaisin

(sis. aina Lumi Test-ominaisuuden)

M = Lumi Test-itsetestausominaisuudella varustettu

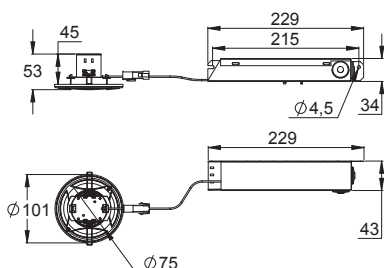
yksikkövalaisin

VALAISIMEN MITAT

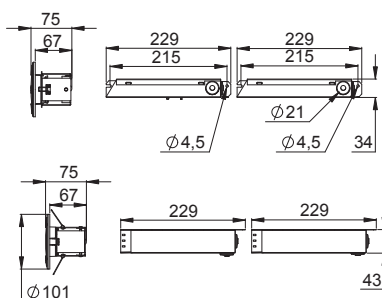


Valaisimen upotusaukko Ø 75 mm

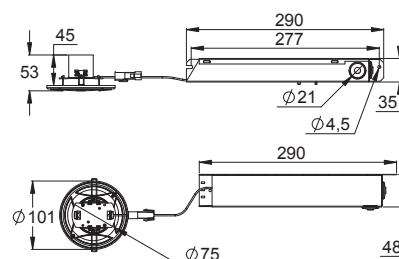
TWT6471W



TWT6453WX



MUUT MALLIT



KESKUSAKUSTOJÄRJESTELMÄN VALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntä-jännite	Ottoteho	Valon-lähde	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4211087	TWT6471W	24-230 V AC/DC	24 V=7,5 VA / 4 W 230 V=11 VA / 4 W	LED	KA	-30...+50°C	24 V=2 x 2,5 mm ² 230 V=3 x 2,5 mm ² -o-	0,35
4211099	TWT6451WK	230 V AC/DC	10 VA / 5,5 W	LED	KA / K + IC	-30...+50°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,35

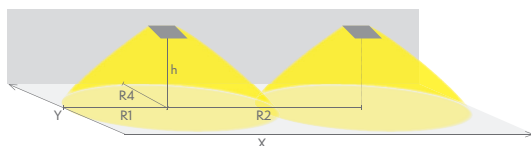
YKSIKKÖVALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntä-jännite	Ottoteho	Valon-lähde	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4211088	TWT6452W	230 V AC	9 VA	LED	1 h akku	0...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4
4211000	TWT6452WM	230 V AC	9 VA	LED	1 h akku + M	0...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4
4211013	TWT6453WM	230 V AC	9 VA	LED	3 h akku + M	0...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4
4211089	TWT6452WA	230 V AC	9 VA	LED	1 h akku + Aalto	0...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4
4211011	TWT6453WA	230 V AC	9 VA	LED	3 h akku + Aalto	0...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4
4210787	TWS6492W	230 V AC	5 VA	LED	1 h Escap	-25...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4
4210788	TWS6492WA	230 V AC	5 VA	LED	1 h Escap + Aalto	-25...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4
4210789	TWS6492WM	230 V AC	5 VA	LED	1 h Escap + M	-25...+35°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,4

VALONJAKOTAULUKOT

Poistumisreitien turvavalaistus (kattoasennus)

1 lux:n taulukko poistumisreitien keskilinjalla standardin EN 1838 mukaisesti.
Mittaustaso 0,02 m, mittaustulokset akkukäytöllä.



R1 etäisyys seinästä X-suunta
R2 valaimien asennusväli X-suunta
R4 etäisyys seinästä Y-suunta

TWT6451WK, TWT6471W

Asennus-korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
	1 lux	1 lux	1 lux	
2,5	8,5	2,8	6,4	2,8
4	3,3	3	8,2	3
6	1,5	4,2	8,2	4,2

TWT6452W, TWT6452WA, TWT6452WM, TWT6453WA, TWT6453WM

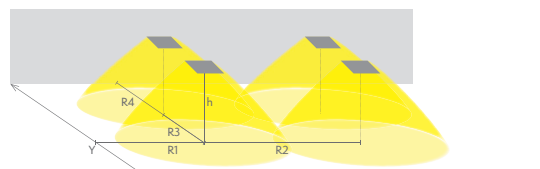
Asennus-korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
	1 lux	1 lux	1 lux	
2,5	4	2	5,8	2
4	1,5	1,5	5,8	1,5

TWS6492W, TWS6492WA, TWS6492WM

Asennus-korkeus (m)	Valaisimen alla x lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
	1 lux	1 lux	1 lux	
2,5	2,4	1,5	5	1,5

Avoimen alueen turvavalaistus (kattoasennus)

0,5 lux:n taulukko standardin EN 1838 mukaan avoimelle alueelle, taulukossa huomioitu 0,5 m reunavyöhyke.
Mittaustaso 0,02 m, mittaustulokset akkukäytöllä.



R1 etäisyys seinästä X-suunta
R2 valaimien asennusväli X-suunta
R3 valaimien asennusväli Y-suunta
R4 etäisyys seinästä Y-suunta

TWT6451WK, TWT6471W

Asennus-korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	
2,5	8,5	3,7	5	5	3,7
4	3,3	3,3	5,4	5,4	3,3
6	1,5	2	6	6	2

TWT6452W, TWT6452WA, TWT6452WM, TWT6453WA, TWT6453WM

Asennus-korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	
2,5	4	2,5	4	4	2,5
4	1,5	2,5	4	4	2,5

TWS6492W, TWS6492WA, TWS6492WM

Asennus-korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	
2,5	2,4	2,3	3,4	3,4	2,3